

주니어 프론트엔드 개발자 이력서

명인지



1997.10.10.

79841@naver.com

01062560247

Github: <https://github.com/79841>

Portfolio: <https://79841.github.io>

프로필

보안 전문가에서 프론트엔드 개발자로 전향한 열정적인 주니어 개발자입니다. 다양한 배경을 바탕으로 보안과 사용자 경험을 모두 고려한 견고하고 효율적인 웹 애플리케이션 개발에 전문성을 가지고 있습니다. JavaScript와 TypeScript를 활용한 애플리케이션 개발에 능숙하며, 스타트업 환경에서의 경험을 통해 빠른 학습 능력과 유연한 문제 해결 능력을 갖추고 있습니다.

핵심 역량

- **배포 최적화:** CI/CD 파이프라인 구축 경험이 있으며, Docker를 활용한 컨테이너화와 turple를 이용한 오케스트레이션 경험 보유. Jenkins, GitHub Actions 등의 도구를 사용하여 자동화된 빌드 및 배포 프로세스 구현.

- **빌드 최적화:** 상용 환경에서 Alpine 기반 Docker 이미지 사용으로 서버 리소스 사용 최소화 및 배포 속도 향상, 개발 환경에서 Docker 볼륨을 통한 캐시 및 node_modules 재사용으로 빌드 시간 대폭 단축
- **라이브러리 개발:** npm 패키지로 배포된 재사용 가능한 React 컴포넌트 라이브러리 개발 경험. TypeScript를 활용한 타입 안정성 확보.
- **아키텍처 설계:** 재사용 가능한 컴포넌트 패턴, 모듈화된 파일 구조, 효율적인 상태 관리 전략, 그리고 견고한 에러 핸들링 시스템을 통합한 확장 가능하고 유지보수가 용이한 프론트엔드 아키텍처 구축
- **렌더링 최적화:** React의 메모이제이션 기법(useMemo, useCallback)을 활용한 불필요한 리렌더링 방지. Code Splitting과 Lazy Loading을 통한 초기 로딩 시간 개선. 이미지 최적화를 위한 next/image 컴포넌트 활용.
- **웹 접근성:** 시맨틱 HTML 요소 사용, 적절한 대체 텍스트 제공, 키보드 탐색 지원, 색상 대비 고려 등 기본적인 웹 접근성 가이드라인 준수를 통해 다양한 사용자가 웹 콘텐츠를 이용할 수 있도록 개선

기술 스택

- **언어:** JavaScript(ES6+), TypeScript, Python, C#, Dart
- **프론트엔드:** React, Next.js, Vue
- **모바일/크로스플랫폼:** React Native, Flutter
- **상태 관리:** Redux (Redux Toolkit), Zustand, TanStack Query(React Query)
- **스타일링:** Tailwind CSS, Styled-components, Sass
- **백엔드 및 데이터베이스:** Nest.js, Express, MongoDB, PostgreSQL

프로젝트

포트폴리오 웹사이트 (개인 프로젝트)

- **사용 기술:** Next.js 14, Tailwind CSS, Framer Motion
- **주요 기능:**
 - 반응형 레이아웃 구현
 - 다크 모드 지원

- 프로젝트 갤러리
- 연락처 폼 (EmailJS 통합)
- **성과:**
 - Lighthouse 성능 점수 98점 달성
 - 이미지 최적화: next/image 컴포넌트를 사용하여 WebP 포맷으로 자동 변환 및 리사이징 적용. 예: 원본 5MB JPG 이미지를 100KB WebP로 압축하여 로딩 시간 80% 단축
 - 코드 스플리팅: Next.js의 dynamic import를 활용하여 각 페이지별로 필요한 JavaScript 번들만 로드. 초기 번들 크기를 2MB에서 200KB로 감소
 - 폰트 최적화: Google Fonts에서 필요한 서브셋만 로드하고, font-display: swap 적용하여 FOIT(Flash of Invisible Text) 현상 제거
 - Next.js의 Image 컴포넌트와 lazyloading 적용으로 LCP(Largest Contentful Paint) 2초 이하로 개선

AI 동영상 생성 앱 (개인 프로젝트)

- **사용 기술:** React Native, NativeWind CSS, Appwrite
- **주요 기능:**
 - 크로스 플랫폼 (iOS, Android) 지원
 - 비디오 생성 및 공유 기능
 - 소셜 미디어 스타일의 피드 시스템
- **성과:**
 - 기본적인 스트리밍 최적화 구현
 - HLS(HTTP Live Streaming) 프로토콜 적용
 - 비디오 프리로딩 및 간단한 캐싱 구현
 - AVPlaybackStatus의 isLoaded 속성으로 다음 비디오 메타데이터 미리 로드
 - expo-file-system 사용하여 재생된 비디오 로컬 캐싱, 반복 시청 시 로딩 시간 단축

장애인 일상 앱 (2인 프로젝트)

- **사용 기술:** Flutter, FastAPI, Redis, WebSocket
- **주요 기능:**
 - 크로스 플랫폼 지원 (iOS, Android)
 - 실시간 채팅 기능
 - 사용자 활동 모니터링 및 알림 시스템
- **성과:**
 - 성능 최적화 및 사용자 경험 개선
 - Flutter의 const 생성자를 적극 활용하여 불필요한 위젯 리빌드 방지
 - 이미지 캐싱 라이브러리(cached_network_image) 도입으로 일기 내 이미지 로딩 속도 개선

꿈 일기 앱 (3인 프로젝트)

- **사용 기술:** Next.js 12, Flutter
- **주요 기능:**
 - 일기 작성 및 공유 기능
 - 소셜 미디어 스타일의 피드 시스템
 - OAuth 2.0 기반 소셜 로그인 (Kakao, Google)
- **성과:**
 - Git Flow 모델 도입으로 팀 생산성 향상, 정기적인 코드 리뷰와 회고 진행하여 코드 품질 향상
 - Husky를 사용한 pre-commit, pre-push 훅 설정. ESLint, Prettier 자동 실행으로 코드 스타일 일관성 유지
 - OIDC(OpenID Connect)를 활용한 안전한 소셜 로그인 구현하여 인증 트래픽 100% 개선

의류 추천 쇼핑몰 (2인 프로젝트)

- **사용 기술:** Next.js 12, Redux, FastAPI, TensorFlow

- **주요 기능:**

- JWT 기반 사용자 인증 시스템
- 개인화된 의류 추천 알고리즘
- 실시간 재고 관리 및 주문 처리 시스템

- **성과:**

- 첫 프론트엔드 프레임워크 프로젝트로 React 생태계 경험
- JWT와 HttpOnly 쿠키를 활용한 보안 강화된 사용자 인증 시스템 구현
- Access Token과 Refresh Token 분리 운영으로 보안성 향상

Flexible Table (개인 프로젝트)

- **사용 기술:** React, Tailwind CSS, TypeScript, react-beautiful-dnd

- **주요 기능:**

- npm 라이브러리로 개발 및 배포
- 드래그 앤 드롭 기능 구현
- 컬럼 리사이즈 기능
- 커스텀 셀 렌더링 지원

- **성과**

- 의존성 관리 개념 이해 및 적용
 - peerDependencies를 활용한 호환성 있는 의존성 선언
 - devDependencies와 dependencies의 적절한 구분으로 패키지 크기 최적화
- 재사용 가능한 컴포넌트 설계 경험 획득
 - Compound Component 패턴 적용으로 유연한 API 설계
- 사용자 경험(UX) 개선
 - 부드러운 애니메이션 효과로 드래그 앤 드롭 및 리사이즈 작업의 시각적 피드백 강화
 - 키보드 접근성 지원으로 웹 접근성 표준 준수

교육

- 학사: 서울과학기술대학교
- 전공: 산업정보시스템
- 복수전공: 컴퓨터공학
- 졸업년도: 2024.02

추가 교육

Best of the Best 차세대 보안리더 양성프로그램

- 기간: 2017.07 - 2018.02
- 주요 학습 내용: 시스템 해킹, 디지털 포렌식, 웹 보안, 네트워크 보안

경력

새솔테크 - 2024.02. ~

데스크톱 앱 개발과 React와 Nestjs 기반의 플랫폼 유지보수 및 배포 관리

토스페이먼츠 - 2022.04. ~ 2022.06.

보안팀에 근무하면서 토스페이먼츠에서 사용하는 플랫폼을 점검하고 취약점 진단

비욘드 코딩(프로그래밍 학원) - 2020.11. ~

기본적인 프로그래밍 언어부터 프레임워크를 사용한 프로젝트까지 다양한 강의 진행

공군 사이버 작전센터 - 2018.08. ~ 2020.05.

기술개발병으로 근무하며 공군 체계 개발과 인트라넷 취약점 진단

수상 및 활동

DreamShare 개발 팀 멤버

- 역할: 프론트엔드 개발 및 UI/UX 디자인

Fiesta2021 3위 (2021.11, 금융보안원)

- 금융보안경진대회

Fiesta2020 1위 (2020.11, 금융보안원)

- 금융보안경진대회

사이버공격방어대회 기관부문 3위 (2019.11, 국가정보원)

- 역할: 웹 취약점 분석 담당

5GG 해킹팀 창설

- 역할: 팀장 및 웹 해킹 분야 리드
- 주요 활동: CTF 대회 참가, 취약점 분석 보고서 작성

CSS 보안동아리

- 활동: 주간 보안 세미나 주최, 교내 정보보안 캠페인 진행